

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Dödsbrand i en enplans bostadsfastighet.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen utfördes den yy-yy-yy av kriminalteknikerna NN och XX, brandinspektör

Hans Arvedahl och brandingenjör YY vid räddningstjänsten i X-stad. Intervju med räddningsledare AA och BB samt rökdykare CC och DD har skett.

OBJEKTET

Byggnaden är enplans villafastighet uppförd i träkonstruktion. Innertak av träpanel i hall, kök och wc. Kakel på väggarna och klinkers på golv i wc-utrymmet. Wc-utrymmet innehöll duschkörna, tvättställskommod, wc-stol, garderob med förvaring av textilier, m.m. På hyllorna i tvättställskommod fanns flera plastlådor där det förvarades schampoflaskor, textilier glasflaskor med okänt innehåll, m.m. I hallen fanns en brandvarnare som saknade batterier.

HÄNDELSEN

En granne upptäcker att det brinner varpå man larmar räddningstjänsten via 112. Grannen försöker att via entrédörren ta sig in i huset men möts av så mycket rök att det är omöjligt. Han ser att det brinner innan för fönstret till höger om entrén. Det är där som wc-utrymmet är beläget. Han hämtar då 2 st handbrandsläckare vilken han krossar fönstret till wc-utrymmet och tömmer släckarna där. Detta får till följd att branden dämpas. En annan granne tar sin egen bil och möter räddningstjänsten vid väg X för att lotsa in räddningstjänsten till skadeplatsen. Räddningstjänsten får larm kl. 17:33:21 och är framme kl. 17:43:58. Rökdykarna gör ett angrepp via entrédörren. Till höger ca 2 meter innanför dörren ser de branden inne på wc. Branden släcks ner med vatten. Under släckningsskedet ser rökdykare, med hjälp av IR-kamera som är inbyggd i hjälmen, att en person ligger på köksgolvet. Köket är placerat till vänster i förhållande till entrén. Släckningsarbetet avbryts för att undsätta personen. Personen är ute 3 min 15 sek efter rökdykarnas första inträngning. Rökdykarna återgår till invändig släckning och genomsökning av resterande byggnad. De hittar en avliden hund bredvid där personen hittades.

Övrig brandpersonal (ej rökdykarna) påbörjar omedelbart Hjärt Lung Räddning (HLR) på personen. Ambulanspersonal som kommer till platsen övertar återupplivningsförsök. Under upplivningsförsöket kommer ägaren till huset hem. När ambulanshelikopter med läkare kommer till platsen fortgår upplivningsförsöket. Vid framkomst till sjukhus konstateras att personens liv inte går att rädda.

Undertiden fortsätter brandpersonalen släckningsarbetet. Håltagning på taket genomförs för att komma åt glödbränder. Räddningstjänstarbetet avslutas kl 19:30:00. Restvärdesledare kontaktas den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjas den yy-yy-yy. Primärbranden kan fastställas till wc-utrymmet. Undersökningen koncentreras helt till det utrymmet. Utefter ena väggen finns duschkörna, tvättställskommod och wc-stol. Vid wc-stol finns ett 230 volts väggurtag. I det uttaget fanns två kablar anslutna. Den ena gick till en ljusarmatur placerad i fönstret. Den andra till en hårtork som låg på golvet. Hårtorken var ej påslagen. Av de brandrester som finns i wc-utrymmet pekar allt på att branden har startat i tvättställskommoden mellan hyllplan 1 och hyllplan 2. Inga elektriska installationer eller dylikt fanns i närheten. Branden har utvecklats i de fibrösa ämnena som finns på hyllorna i tvättställskommoden för att därefter sprida sig uppåt i rummet. Träpanelen i taket har bidragit till brandgasutvecklingen. Dörren till

wc-utrymmet har stått på glänt. Branden har sedan fått snabb spridning till de angränsande utrymmena. Det kan dock konstateras att till det rum som dörren har varit stängd är brand- och rökskador minimerade. Tyvärr kan inte brandorsaken fastställas.

SLUTSATS

Branden har startat av okänd anledning i en tvättställskommod mellan hyllplan 1 och hyllplan 2.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk fanns ej till intilliggande fastigheter.

ERFARENHETER

Om den befintliga brandvarnaren hade ett fungerande batteri skulle förmodligen personen ha uppmärksammat branden i tid och därmed kunnat sätta sig i säkerhet. IR-kamera integrerad med rökdykarhjälm gjorde att personen kunde hittas på kort tid.